MANUAL DE INSTRUCCIONES Y ESPECIFICACIONES PARA MANGUERA DE LEDS EXTRAPLANA SUBACUATICA LA5050IP68W12R, LA5050IP68WW12R PISTA COLOR BLANCO



CARACTERISTICAS:

- Medidas 12mm x 4.0mm x 5000mm (Rollo de 5 Mts)
- No de Leds x Mt: 60 leds
- Pista de cobre color blanco
- Color LED: Blanco o Blanco Calido
- Voltaje de uso: 12VDC
- Consumo por metro: 14.4 Watts/ 1200 mA
- Temperatura de operación: -25°-60° C
- Angulo de Apertura: 120 grados
- Grado de Proteccion Subacuatica: IP-68.
- Empaque: Carrete con 5 Mts lineales
- Tipo de Led: Led 5050 superficie 2500-3500mcd/Led
- Cubierta: Silicon transparente.
- Posibilidad de controlar la intensidad de luz mediante dimmer modelo LT12DIM10V
- Fuentes de alimentacion disponibles 127VAC a 12VDC de 24,48,60,100,150,200,250 y 350 W para interior y 127VAC a 12VDC de 30,60,100,150 y 200W para exterior
- Accesorios: Grapas de Silicon para fijacion (No incluidas)

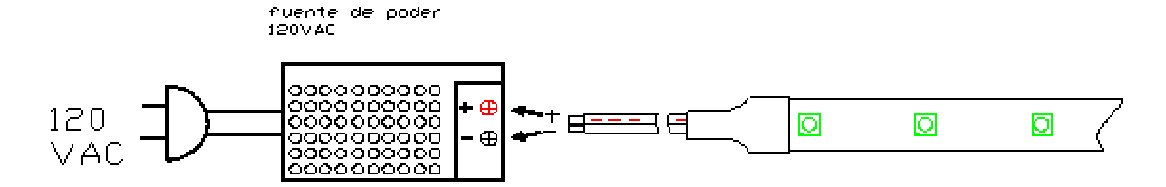
CONEXIONES:

La manguera viene equipada con 2 cables calibre 22 AWG de 10cms de largo. El cable rojo es el Positivo (+), el cable blanco es el negativo (-). Para conectar estos a cualquier fuente de poder se debera respetar siempre dicha polaridad (Ver manual de fuentes). Todos estas fuentes tienen un voltaje de salida 12VDC . NO CONECTAR ESTA MANGUERA A 127VAC PORQUE SUFRIRA DAÑOS IRREPARABLES Y PERDIDA DE GARANTIA.

INSTALACION:

La manguera subacuatica viene equipada con una cubierta de silicon transparente , antes de instalar esta verificar que la superficie este perfectamente libre de polvo y grasas. La adhesion al material debera de ser con un pegamento especial para estar en contacto con el agua que no dañe la cubierta de silicon de la manguera. Ver especificaciones de los pegamentos antes de utilizarlo.

Siga las instrucciones del diagrama de instalacion.



Los cortes se pueden realizar cada 5 cms, respetando las marcas con el simbolo de tijeras en la pista de cobre. Se debera sellar el extremo cortado de la manguera con algun material epoxico, cinta masilla u otro similar para evitar que este corte quede en contacto con el agua, de no hacerse podra tener filtracion de agua y provocar y daño irreversible a todo el tramo de manguera y PERDIDA DE GARANTIA. Para realizar extensiones de corriente en la manguera es necesario utilizar un cable de las mismas caracteristicas que el suministrado y respetar el codigo de colores asi como polaridad. En caso de cortar la manguera debera de utilizar el KIT de terminacion que se vende por separado.[i]

Las uniones de corriente deberan de ser utilizando cinta vulcanizada y masilla indistintamente si la union queda o no en el agua, para el perfecto aislamiento de dichas uniones, En medida de lo posible recomendamos instalar registros externos que no tengan contacto con el agua y en ese sitio hacer las uniones necesarias.

No se pueden poner en serie mas de 5Mts de Manguera pues existira una perdida en el brillo y un mal funcionamiento. En caso de ser necesario la instalacion de mas de 5 Mts esta debera ser llevando 2 cables calibre 18 AWG desde la fuente hasta la manguera, nunca excediendo la capacidad de la fuente . Ejemplo: si tenemos una fuente de 200 W el maximo de metros a conectar es 10 Mts 14.4 Watts por metro x 10 = 144.4 Watts. Para el caso de 60 leds por metro y respetando el metodo de aislamiento antes mencionado.

GARANTIA LIMITADA:

Descripción:______________________________ **Modelo:**____________________ **Nombre del Cliente:**_________________________
Domicilio:________________________________ **Teléfono:**________________________________ **e-mail**________________________________

SELLO FECHA Y FIRMA DE TIENDA

- Ilumileds SA de CV e Ingeniería Electrodigital Audio Video iluminación SA de CV, garantiza este producto contra cualquier defecto en materiales o componentes, por el periodo de un año en todas sus partes a excepción de focos los cuales tienen una garantía de 3 meses, a partir de la fecha de adquisición. Para hacer valida esta garantía no podrá exigirse mayores requisitos que la presentación del producto con su factura o garantía debidamente sellada (casa vendedora). En el establecimiento donde fue adquirido este o en nuestro centro de servicio ubicado en: San Luis Potosí No. 199 9veno. Piso Col. Roma C.P. 06700 Deleg. Cuauhtémoc, México D.F. Tel (55) 5207-2553, para partes, componentes, consumibles y accesorios solicitarlos en su casa vendedora. La empresa se compromete a reparar o cambiar el producto sin ningún cargo para el consumidor. Si la mercancía discrepante está dentro de garantía se expedirá una nota de crédito, reparación del producto o cambio del producto al distribuidor. El tiempo de respuesta o reparación no será mayor a 30 días en ningún caso y no será válida si el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales. Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con este instructivo, cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por nuestras compañías.





[i] HOJA 2 LA5050IP68W12R Y LA5050IP68WW12R